

国民经济 核算体系

吴晓荧 王嘉武 © 编著

● GUOMIN JINGJI HESUAN TIXI ●

北 京 出 版 社

中共北京市委党校成人教育统编教材

国民经济 核算体系

吴晓荧 王嘉武 ◎ 编著

◎ GUOMIN JINGJI HESUAN TIXI ◎

北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

国民经济核算体系 / 吴晓茨, 王嘉武编著. —北京: 北京出版社, 2007. 8

中共北京市委党校成人教育统编教材

ISBN 978 - 7 - 200 - 05347 - 0

I. 国… II. ①吴… ②王… III. 国民经济计算体系—中国—党校—成人教育—教材 IV. F222. 33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 111972 号

国民经济核算体系

GUOMIN JINGJI HESUAN TIXI

吴晓茨 王嘉武 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

网 址: [www. bph. com. cn](http://www.bph.com.cn)

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京奥鑫印刷厂印刷

*

850 × 1168 32 开本 8.125 印张 206 千字

2007 年 8 月第 1 版 2008 年 6 月第 2 次印刷

印数 4 551—8 050

ISBN 978 - 7 - 200 - 05347 - 0 / F · 356

定价: 15.40 元

质量投诉电话: 010 - 58572393



前 言

建国初期,我国的国民经济核算体系基本属于物质产品平衡表体系(MPS)。1984年,国务院在《关于加强统计工作的决定》的通知中提出,要建立统一的、科学的、适应我国经济发展需要的新国民经济制度。从1984年开始,国家统计局会同有关部门和大专院校、科研机构,研制了我国的新国民经济核算体系。在总结当时国民经济核算实践经验和理论研究成果的基础上,制定了《中国国民经济核算体系(试行方案)》,并于1992年由国务院向全国部署实施这一新的国民经济核算方案。该方案采纳了国民账户体系的辅助表(SNA)的基本核算原则、内容和方法,保留了MPS的部分内容。2002年,在总结10年来我国国民经济核算实践经验和理论研究成果,并在广泛征求各方面意见和建议的基础上,国家统计局对《中国国民经济核算体系(试行方案)》进行了全面系统的修订,制定出版了《中国国民经济核算体系(2002)》。《中国国民经济核算体系(2002)》采纳了1993年SNA的基本核算原则、内容和方法,是我国国民经济核算工作新的规范性文本。

本教材在1998年版本的基础上,根据《中国国民经济核算体系(2002)》内容进行了部分修改。本书第一章、第三章、第四章、第五章、第九章由王嘉武撰写;第二章、第六章、第七章、第八章由吴晓荧撰写。为方便读者查阅,将《中国国民经济核算体系(2002)》的有关内容附于书后。



本书在编写过程中得到了王树林、刘树桂、冯筑生、马凤云等同志的帮助，在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促和作者水平有限，本书内容难免存在错误和不足之处，恳请读者予以批评指正。

作者

2007年5月

目 录

前 言	(1)
第一章 导 论	(1)
第一节 国民经济核算体系概述	(1)
第二节 我国国民经济核算体系的基本结构和主要内容	(10)
第三节 国民经济核算体系的基本概念和核算原则	(21)
第二章 国内生产总值核算	(34)
第一节 国内生产总值核算的意义和地位	(34)
第二节 国内生产总值核算的基本概念	(37)
第三节 国内生产总值的基本核算方法	(42)
第四节 国内生产总值表	(51)
第三章 投入产出核算	(60)
第一节 投入产出核算的产生和发展	(60)
第二节 投入产出核算的内容	(64)
第三节 投入产出系数	(75)
第四节 投入产出分析法的应用	(80)
第四章 资金流量核算	(83)
第一节 资金流量核算的基本理论与作用	(83)
第二节 资金流量核算的主要内容	(89)
第三节 资金流量表的主要指标	(95)
第四节 资金流量表的应用	(101)

第五章 国际收支	(105)
第一节 国际收支与国际收支核算的概念	(105)
第二节 国际收支基本表式	(108)
第三节 国际收支平衡表的应用	(121)
第六章 资产负债核算	(126)
第一节 资产负债核算的概念及意义	(126)
第二节 资产负债表的结构与指标	(131)
第三节 编制资产负债表的几个重要问题	(142)
第四节 资产负债表的应用	(146)
第七章 国民经济账户	(150)
第一节 国民经济账户的结构与特点	(150)
第二节 国民经济账户的基本形式	(154)
第三节 经济总体账户和部门账户	(161)
第四节 国民经济账户与基本核算表之间的关系	(173)
第八章 国民经济核算体系中的价格核算	(176)
第一节 价格核算的概念、内容及价格种类	(176)
第二节 价格核算的方法	(179)
第三节 价格指数的编制方法	(189)
第九章 自然资源与人力资本实物量核算	(193)
第一节 自然资源核算	(194)
第二节 人力资本实物量核算	(203)
附录一	(210)
附录二	(212)
附录三	(245)
参考书目	(254)



第一章 导 论

第一节 国民经济核算体系概述

一、国民经济核算的起源与发展

国民经济核算起源于 17 世纪英国经济学家威廉·配第对国民收入的估算。300 多年来, 经过经济学家和统计学家的努力, 国民收入研究在理论和实践上都取得了极大的进展。国民收入研究的目的, 从综合反映国民经济活动的总成果, 发展到综合反映国民经济运动的全过程。进入 20 世纪以来, 由于宏观经济学的诞生和发展, 国民收入理论得以日趋完善。因此, 对国民收入的估算, 从理论到方法上也日益成熟。它通过一套完整的、科学的国民经济核算体系来系统、综合地反映和描述整个国民经济的运行状况。

国民经济核算研究的发展过程可以分为四个阶段:

第一阶段是从 1665 年威廉·配第等提出国民收入概念并对之进行初步估算起, 到 19 世纪中叶的 200 年间, 这是国民经济核算研究的初期阶段。在这一阶段, 对国民经济核算研究的结果, 主要在于提出国民收入的概念和对国民收入进行估算的初级方法, 并且运用国民收入估算数值, 分析当时社会经济的一些基本问题。

第二阶段是从 19 世纪后期到第二次世界大战后期的最初几年, 即到 20 世纪 50 年代。这期间, 是国民收入的概念得到广泛



的传播和对国民收入的研究进入飞跃发展的时期。19 世纪后期, 由于新的产业革命的爆发和新的交通工具的出现, 各国之间往来日趋频繁, 各种学术思想在各国得到广泛传播, 国民收入的研究从英法两国走向世界。继英国之后, 美国在 1840 年开始了对国民收入的研究工作。进入 20 世纪后, 德国、奥匈帝国、俄国、日本等国都开始了对国民收入的研究。第一次世界大战后, 各国普遍面临经济重建、克服经济危机等问题, 各国经济实力变动剧烈。这些因素极大地刺激了各国对于国民收入总体成果测算、计量的兴趣。国民收入研究从理论到实践得到了极大的发展。估算国民收入的国家从 1917 年的 13 个增加到 1939 年的 33 个。这些国家主要是欧洲、美洲的一些国家。它们对国民收入研究和估算由单个学者发展到由研究机构进行。一些国家如加拿大、苏联、德国等, 还由政府机构进行定期估算和公布国民收入数字、研究国民收入的变化规律。由于国民收入估算数位的经常化和全面化, 使得学者、学术团体和政府机构可以广泛、深入地了解和研究国民经济各方面的问题, 取得了宏观经济多方面的研究成果。这些成果不仅丰富了传统的经济学的内容, 而且促进了新的学科——宏观经济学的形成。此时, 国民收入研究处于繁荣时期。第二次世界大战的爆发, 迫使各国政府全面控制经济, 统一支配各种资源。美国等国家政府官员们发现, 编制可靠的官方国民收入数字是政府制订战争期间财政经济计划的基本依据。同时政府认识到国民支出对于国民经济调节亦非常重要, 进而把政府收入预算同整个国民收入与支出联系起来。1941 年, 英国的“白皮书”中, 首次提出了“国民收入与支出核算表”的概念。这是国民收入研究向现代国民经济核算过渡的标志。在此期间, 美国经济学家和统计学家提出了国民生产总值指标。这个指标包括了间接税和折旧, 它更确切地反映一国在短期内可支配的资源总量, 所以被许多国家采用, 并且逐渐成为整个国民经济核算和宏观经济分析的核心指标。在此期间, 英国经济学家斯通等人还进一步提

出将整个国民经济划分为若干部门，分别核算其收支情况，以系统地反映整个国民经济的运行状况，这就是所谓的现代国民经济核算方法。在二战后的几年内，进行估算国民收入的国家 and 地区剧增。到 1950 年已达到 58 个国家和地区，国民收入的研究得到飞速发展。

第三个阶段是 1950 年到 1993 年前，这一时期是国民收入研究的成熟、完善和推广的过程。战后对国民收入的研究，在美国和英国得到进一步发展。更重要的是，联合国统计署开始致力于国民经济核算的研制和应用工作。1947 年，联合国统计署发表了第 1 个核算方案——《国民收入计量与社会核算表的编制》。这是一个包括五张核算表和四张补充表的核算体系。1953 年 7 月，联合国又推出了新的方案——《国民经济核算表和补充表体系》，即旧 SNA。1968 年，联合国统计署又公布了包括国民收入核算、投入产出核算、资金流量核算等在内的新国民经济核算方案——《国民经济核算体系》，向全世界推荐。这个方案在国际上又称为国民账户体系，简称为新 SNA。新 SNA 于 1970 年开始在世界市场经济体制国家实施，在其后的 20 多年内得到了广泛的推广应用。进入 20 世纪 80 年代，世界上大约有 150 多个国家均采用这一体系对本国的国民经济进行核算。

第四个阶段是从 1993 年到现在。尽管新 SNA 核算范围扩大了，但仍留下了大量需要进一步研究的课题。这些课题包括一些核算概念的阐述、数据汇集的标准、表式的标准化等原核算方案需要改进的内容，特别是世界经济形势的变化为国民经济核算提出了许多新的要求。新 SNA 在运行 25 年后面临一次新的修订与完善。

1993 年，由联合国、世界银行、国际货币基金组织、经济合作与发展组织、欧共体等五个国际组织共同编制了第三版 SNA，简称为 93SNA。93SNA 的特点是更新、澄清、简化、协调，这些特点不但使核算方案更完善，而且充分注意并采用适当

的方式反映世界经济的新情况和新问题；充分考虑到发展中国家和新出现的市场经济国家的不同情况，使之具有更广泛的适用性。许多国家都用 93SNA 修改了本国的核算体系，它成了世界国民经济核算的标准。

历史上，苏联关于国民收入的研究与国民经济核算的结构和内容，对我国、蒙古、古巴和东欧各国产生过重大的影响。在苏联，国民经济核算体系又称为平衡统计。经互会统计委员会根据苏联、东欧、古巴、蒙古等国家的经验，拟定了《国民经济平衡表体系的基本原理》，由联合国于 1972 年出版，在国际上被称为物质产品平衡表体系，简称为旧 MPS，它适应对国民经济计划实行高度集中管理的国家。随着经互会各国经济形势的发展，特别是东欧各国经济体制的改革，旧 MPS 已不能完全适应宏观经济管理和国际比较的要求，经互会统计委员会经过研究和协调，于 1984 年提出并交由联合国发表了《编制国民经济统计平衡表的基本方法原则》，简称新 MPS。新 MPS 同旧 MPS 相比，没有原则区别，没有改变 MPS 作为物质产品核算体系的性质。苏联解体后，各共和国与东欧各国均转向 SNA 的统计制度。

国民经济核算方案的编制，要依赖当期经济理论水平和编制国所实行的经济体制，要依据当期经济发展的状况，运用的方法反映当期科学技术水平。MPS 和 SNA 是不同的经济体制和经济运行机制下的产物，因此，两种核算在核算的范围、内容和方法上都存在着较大的区别。但是，两者在具体方法上都有各自的特点，两种核算体系都是各国长期理论研究和实践经验的结晶，是国际性的科学成果。

经过几十年的努力，国民经济核算从理论到实践取得了空前的发展。在理论上，它已经渗透到各个学科，成为宏观经济学的核心；在实践上，国民经济核算已经成为几乎所有国家政府在经济工作中的重要基础工作。

人类社会在不断的发展,社会经济现象也就更丰富和复杂。国民收入这个曾在衡量人类社会劳动成果中起过重要作用的指标,虽然现在仍在发挥重要作用,但是它已经让位于国内生产总值(或国民生产总值)这个指标。我国和世界上大多数国家都用国内生产总值作为反映经济发展的核心指标。

虽然 93SNA 在核算方法上要比先前的方案科学与先进了许多,但是人们对核算的理念、方法、制度,核算的意义和作用,这些核算的基础性内容的认识,并没有终结。人类社会的快速发展,同时带来的环境污染与资源的破坏和浪费,使人类对自己的经济行为进行反思。人们在重新认识人类的发展与自然之间的关系,人类的经济发展与生活幸福之间的关系等最基本的问题。人们对这些问题的思考与认识,必然使人们对核算的概念、方法、制度等进行深刻的再认识。人们关于社会发展的观念,已经从单纯地重视经济增长,转向更加重视经济与环境、资源、人口等诸因素的协调发展,由此而产生可持续发展的观念。可持续发展理论的成熟和完善,必然会推动新的核算指标、新的核算指标体系的产生。

二、国民经济核算体系的概念

国民经济核算以社会再生产过程为对象的全面、系统的宏观核算。它通过具有内在联系的指标体系和科学的核算方法,系统地反映社会再生产全过程。国民经济核算体系是宏观经济信息系统的核心,是宏观经济管理的信息基础。

国民经济核算体系包括两方面的内容:一是进行国民经济核算的一整套标准和规范,二是全面、系统的国民经济核算资料。依据一定的经济理论和其他相应的理论而建立起来的国民经济核算的标准和规范中,体现了健全的核算理论,明确地规定了一系列核算概念和核算原则,制定了一整套指标体系、分类标准和核算方法。这些标准和规范,是一套逻辑一致、结构完整的核算构

架，保证了国民经济核算的科学性和统一性。国民经济核算资料是依据国民经济核算中各种标准和规范对国民经济进行全面核算的结果。这些资料既包括一套全面的具体的各种总量资料，又包括具有内在联系的分部门资料，因而它能够全面系统地反映从生产、分配、交换、使用这一经济循环过程，反映国民经济各部门在社会再生产中的地位、作用和相互联系，从而成为宏观经济决策和调控的重要依据。

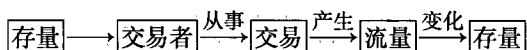
国民经济核算是高层次的宏观核算，它是集统计学、会计学和经济数学相结合的综合性的学科。国民经济核算与统计、会计具有密切的联系，但不能把它简单地等同于统计或会计。它与统计的区别，首先在于国民经济核算主要采用会计的复式记账法，并以会计核算基层资料为依据。其次，国民经济核算在核算内容概念和分类上比统计更具有综合性。与会计的区别，首先在于核算对象不同。国民经济核算以国民经济活动为对象，传统会计以单个公司、企业为对象。其次，在内容、概念和分类上都有区别。例如，同一收入概念在国民经济核算中和会计上就有很大不同。再次，核算体系的资料除来源于会计资料，还要通过抽样调查或其他方式取得。国民经济核算比统计和会计还要更多地采用平衡表和数学模型等。

三、国民经济核算与国民经济运行

依据国民经济运行过程而建立的国民经济核算体系，首先是一个描述系统。该系统基于一定的经济理论和研究目的，客观、准确地反映国民经济的运行状态和成果。

在经济学中常常以“面包的买卖”这个经济行为作为例子。从核算的角度来描述这个经济行为，通常要考虑在这个行为发生之前销售商的经济状况和购买者的经济状况，这个经济行为的两个主体及其主要行为，用什么交换，交换的数量是多少，交换后两者的经济状况如何。详细地说，核算要考虑面包商在销售面包

之前的实物财产（如面粉、水电、机器以及已经烤好的面包）和货币资产是多少，购买者的货币资产是多少；两者交易的数量及手段；交易后两者各自的实物财产和货币资产是多少。在核算中，把两个行为主体即面包商和购买者，称作交易主体；交易的数量称作“流量”；两者在交易初始状态和交易结束两个时点上的实物财产和货币资产的数量称作“存量”。这里涉及几个重要的基本概念，运用这些概念，就可以准确地描述这个经济行为，如下流程图所示：



这几个概念以及这个过程，概括地描述了国民经济各方面的基本活动和状态。

在微观经济行为中，通常涉及两个或两个以上的行为主体。我们把行为主体称为“交易者”；交易者从事着生产、销售、购买等经济行为，交易双方在实物资产与货币资金之间的各种交换称作“交易”；交易的数量——无论是实物的还是货币的，称作“流量”；起始状态和交易结束的两个时点上的实物财产和货币资产的数量，称作“存量”。多数经济行为是由具有某种存量的交易者从事交易，引起流量发生，从而改变各自原有的存量，使交易双方的资产达到新的存量的过程。这是微观经济活动的基本特征。

在商品经济条件下，宏观经济中的具有同类性质的具体而不同的经济主体，被看作同一个类别。例如，所有不同的生产单位，无论是企业、事业单位还是个人，都可以统称为“生产者”；不同的消费单位和投资单位，可统称为“消费者”和“投资者”。这些类别都是国民经济的交易者。交易者所从事的具体而不同的交易，可以归纳为以物品和服务为交易对象的“商品交易”、生产者和消费者之间关于收入的“分配交易”、消费者和投资者之间的“金融交易”等几个类别。当外国参与本国的经



济过程时，“国外”也是一个交易者类别。

经济运行是从生产开始的。生产的结果，一方面创造了实物（产品或服务）形态的使用价值，另一方面创造了价值，这些价值通过分配交易成为消费者的收入。消费者的收入用于消费支出和储蓄。消费者的消费支出，其价值流量通过商品交易流回生产者，使用价值流向消费者，完成了消费品的价值循环。消费者的储蓄，通过金融交易转化为投资者的借贷资本。投资者的投资支出，通过商品交易，其价值流量返回生产者，使投资品完成了收入循环，实物资本则进入下一个生产过程。

宏观国民经济运行也就是从生产、分配到交换、使用的社会再生产的国民经济循环过程。在商品经济条件下，国民经济循环表现为产品实物运动和货币资金运动的统一过程。实物运动体现产品的生产、流通和使用的过程，资金运动则体现收入分配和资金融通形成的消费和投资支出过程。资金运动伴随实物运动而产生，但又可脱离实物运动而单独发生，具有相对的独立性。这些经济活动的运行连续不断，形成经济循环。在某一个时期，经济循环具体地表现为期初和期末两个时点上的经济存量，以及在该过程中形成的流量，也就是从初始时刻的经济流量开始，经过此流量的该时期形成的净增流量，在结束时刻达到新的存量，形成周而复始的经济循环。经济循环的重要组成部分，包括国民经济总流量和总存量、各部门流量和存量、各部门之间的流量，其中包括对外交易。

国民经济核算体系，采用下面四种手段对国民经济运行进行描述：

（一）对交易者进行分类

国民经济运行过程中的交易者抽象地说可分为四个类别，即生产部门、消费部门、投资部门和国外。在具体操作中，根据需要又按其他标志重新划分。



（二）对交易进行分类

国民经济运行过程中交易的主要类别是商品交易、分配交易、金融交易。

（三）对流量和存量进行测度

通过计算一系列的核算指标，对各种经济流量和存量进行测度。

（四）对描述运行工具进行分类

利用账户、平衡表、数学模型等工具描述国民经济运行。

四、国民经济核算与国民经济管理

国民经济是一个复杂的运行系统，不同部门、不同环节之间存在着复杂的经济联系，准确地反映这个庞大的、复杂的系统，需要一个行之有效的工具。国民经济核算通过科学的核算原则和方法，把描述国民经济各个方面的基本指标有机地组织起来，深刻地描述和反映出国民经济运行的全过程，它是人们了解和把握经济运行的最重要的工具。

国民经济管理是通过一系列宏观经济政策来协调、引导国民经济持续、稳定和健康发展。国民经济核算关于生产、收入分配、消费、投资、对外经济往来等方面的基础数据，对制订财政政策、货币政策、产业政策、收入分配政策、对外经济政策等提供了科学、客观的保证。

在市场经济体制下，企业和住户需要进行生产、消费和投资，这些是微观经济的基本行为，同样需要国民经济核算提供准确的数据资料才能进行有效的决策。

国民经济核算反映出来的国民经济发展的基本数据，是本国同其他国家和世界各机构、组织进行政治、经济往来的重要依据。例如，国民生产总值和人均国民生产总值指标，是联合国决定一个国家交纳联合国会费的依据，世界银行以此来决定给予一个国家所能享受的硬贷款和软贷款等优惠待遇。国际货币基金组

织根据一国的国民生产总值、黄金与外汇储备、进出口额及其占国民生产总值的比重等因素，决定该国在基金组织的份额，进而决定在基金组织的投票权、分配特别提款权的份额以及向基金组织借款的份额。

国民经济核算是为国民经济管理服务的。国民经济管理的目的是促进经济实现良性循环和发展。国民经济核算体系利用种种具体核算为国民经济管理提供及时、准确、全面的经济信息。

第二节 我国国民经济核算体系的基本结构和主要内容

一、国民经济核算体系的研制

新中国建立以来，我国国民经济核算所采用的制度基本属于物质产品平衡表体系（MPS），它与高度集中的计划管理体制相适应，在过去的经济管理中曾发挥重要的作用。

由于我国从1978年开始从计划经济体制向市场经济体制转化，MPS的核算制度已不适应我国经济发展的需要。

国务院根据我国第三产业迅速发展的情况决定，从1992年开始将国内生产总值作为日常经济运行的考核指标，以此来衡量国民经济发展规模、结构和速度、效益。我国原有的国民经济核算制度主要反映物质产品的生产和使用，因而不能全面反映第三产业中非物质生产部门的发展情况，不能准确地反映国民经济运行过程，不能为调整和优化产业结构提供科学的决策性意见。

随着经济体制的改革和市场经济的发展，我国经济管理体制和经济运行机制发生了深刻的变化。国家管理经济主要手段是借助市场机制，运用经济杠杆和经济政策，间接引导企业的决策和经营方向。为适应这种以间接管理为主的宏观决策与调控的需